

LUX-Kabel Übersicht

LUX-Cables overview

Business Unit Telecom



LUX-Kabel-Übersicht

Für Standard-Verlegeumgebungen optimierte LWL-Kabel

LUX Cables overview

Optimized Optical Fiber cables for Standard Cabling Environmental

Innenkabel

Indoor Cables



LUXlan G (C) 3.1.21



LUXlan G (S) 3.1.31

Innen-/Aussenkabel

Indoor/Outdoor Cables



LUXuniversal G (C) 3.9.21



LUXuniversal G (S) 3.9.31



LUXuniversal GW (C) 3.9.22



LUXuniversal GW (S) 3.9.32

Aussenkabel

Outdoor Cables



LUXline G (C) 3.2.21



LUXline G (S) 3.2.31



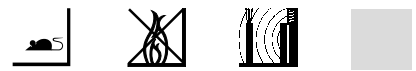
LUXline GW (C) 3.2.22



LUXline GW (S) 3.2.32

Eigenschaften

Characteristics



Einsatzgebiet

Die LUX-Kabel sind ideal für Verlegeumgebungen die keine hohen Anforderungen hinsichtlich mechanischer Eigenschaften stellen. Sie lassen sich aufgrund der geringen Kabeldurchmesser schnell und einfach verlegen.

Die optischen und verarbeitungstechnischen Eigenschaften entsprechen dem Standard der Brugg Cables. Die Innen- bzw. Innen-/ Aussenkabel verfügen über einen FRNC-Aussenmantel.

Definition Standard-Verlegeumgebung:

Standardverlegeumgebung treffen wir dort an, wo keine hohen mechanischen bzw. umweltbedingten Belastungen auftreten, typischerweise in einem LAN-Umfeld oder in Rohrsystemen.

Applications

LUX cables are ideally suited for cabling environments which do not requiring high mechanical strength. Due to their small diameter, cabling is quick and easy.

LUX cables comply with the standards of Brugg Cables regarding optical requirements, handling and terminations. Indoor and indoor/outdoor versions have FRNC outer sheaths.

Definition standard cabling conditions:

Standard cabling conditions prevail when there are no large mechanical stress or severe ambient influences, e.g. in a LAN environment or when laid in conduit.

Nagetierschutz Rodent protection



Kabel mit nagetierhemmendem Schutz.
Low rodent protection.

Nagetierschutz Rodent protection



Kabel mit hervorragendem Nagetierschutz.
Cable with excellent rodent protection.

Längswasserdichtes Kabel Longitudinal water-tight cables



Wasser, dass in Berührung mit der Kabelseele kommt (z.B. verletztes Kabel), kann sich im Kabel nicht ausbreiten.
If the sheath is damaged, water will not spread along the cable core.

Metallisch armiertes Kabel Metallic armored cable



Kabel mit erhöhter mechanischer Belastbarkeit und/oder chemischer Beständigkeit.
Cable with increased mechanical and/or chemical resistance.

Kabel mit flammwidrigem und halogenfreiem Mantel, IEC 60332-1 Cable with a flame-retardant and halogen-free sheath, IEC 60332-1



Der Aussenmantel des Kabels ist selbstlöschend und nicht brandfortleitend. Das Mantelmaterial ist zudem halogenfrei und entwickelt daher im Brandfall keine korrosiven Gase.
The sheath is self-extinguishing, flame-retardant and halogen-free. In case of fire no toxic or corrosive gases will be produced by the sheath material.

Metallfreies Kabel Non-metallic cable



Das Kabel weist keine metallischen Materialien auf und muss somit weder geerdet noch abgeschirmt werden. Die Übertragungseigenschaften von Glasfasern sind unempfindlich gegenüber elektromagnetischen Feldern.
No metals are used in the cable and therefore it requires neither to be grounded nor shielded. Communication via optical fibre cables is insensitive to electromagnetic fields.

LUX-Kabel LUX-Cables	Typ Type	VDE-Bezeichnung Acc. to VDE	Bündelader Loose tube	Max. Fasernzahl Max. number of fibers	Gewicht Kg/km Weight Kg/km
Innenkabel / Indoor					
LUXlan G (C)	LLK-J D (0.3GH)	J-D(ZN)H	zentral/central	24 (1x24)	45
LUXlan G (S)	LLK-J SG5D (0.3GH)	J-D(ZN)H	verseilt/stranded	60 (5x12)	120
Innen-/Aussenkabel / Indoor/Outdoor					
LUXuniversal G (C)	LLK-D (Q0.3GH)	J/A-DQ(ZN)BH	zentral/central	24 (1x24)	45
LUXuniversal G (S)	LLK-SG 5D (Q0.3GH)	J/A-DQ(ZN)BH	verseilt/stranded	60 (5x12)	120
LUXuniversal GW (C)	LLK-D (Q0.3GWH)	J/A-DQ(ZN)WH	zentral/central	24 (1x24)	90
LUXuniversal GW (S)	LLK-SG 5D (Q0.3GWH)	J/A-DQ(ZN)WH	verseilt/stranded	60 (5x12)	170
Aussenkabel / Outdoor					
LUXline G (C)	LLK-D (Q0.3G2Y)	A-DQ(ZN)B2Y	zentral/central	24 (1x24)	40
LUXline G (S)	LLK-SG 5D (Q0.3G2Y)	A-DQ(ZN)B2Y	verseilt/stranded	60 (5x12)	115
LUXline GW (C)	LLK-D (Q0.3GW2Y)	A-DQ(ZN)W2Y	zentral/central	24 (1x24)	85
LUXline GW (S)	LLK-SG 5D (Q0.3GW2Y)	A-DQ(ZN)W2Y	verseilt/stranded	60 (5x12)	165

Business Unit Telecom. Well connected.

Nehmen Sie mit uns Kontakt auf. Wir demonstrieren Ihnen gerne den Kundenservice der Business Unit Telecom. Und dass Sie mit Brugg Cables, stets well connected sind.

Business Unit Telecom
Klosterzelgstrasse 28
CH-5201 Brugg
Telefon +41 (0)56 460 33 33
Fax +41 (0)56 460 35 74
info.telecom@brugg.com

Die weiteren Business Units der Brugg Cables:

Spezialkabel

Telefon +41 (0)56 460 33 33
Fax +41 (0)56 460 35 36
info.spezialkabel@brugg.com

Energiekabel

Telefon +41 (0)56 460 33 33
Fax +41 (0)56 460 34 83
info.energiekabel@brugg.com

Hochspannungs-Anlagen

Telefon +41 (0)56 460 33 33
Fax +41 (0)56 441 33 62
info.hsanlagen@brugg.com

Hochspannungs-Zubehör

Telefon +41 (0)56 460 33 33
Fax +41 (0)56 441 33 62
info.hszubehoer@brugg.com

Business Unit Telecom. Well connected.

Please contact us. We will be glad to show you that Telecom can provide first-class customer service. And that with Brugg Cables you will always be well connected.

Business Unit Telecom
Klosterzelgstrasse 28
CH-5201 Brugg
Phone +41 (0)56 460 33 33
Fax +41 (0)56 460 35 74
info.telecom@brugg.com

The other business units of Brugg Cables:

Specialty Cables

Phone +41 (0)56 460 33 33
Fax +41 (0)56 460 35 36
info.spezialkabel@brugg.com

Energy Cables

Phone +41 (0)56 460 33 33
Fax +41 (0)56 460 34 83
info.energiekabel@brugg.com

High-Voltage Systems

Phone +41 (0)56 460 33 33
Fax +41 (0)56 441 33 62
info.hsanlagen@brugg.com

High-Voltage Accessories

Phone +41 (0)56 460 33 33
Fax +41 (0)56 441 33 62
info.hvaccessories@brugg.com